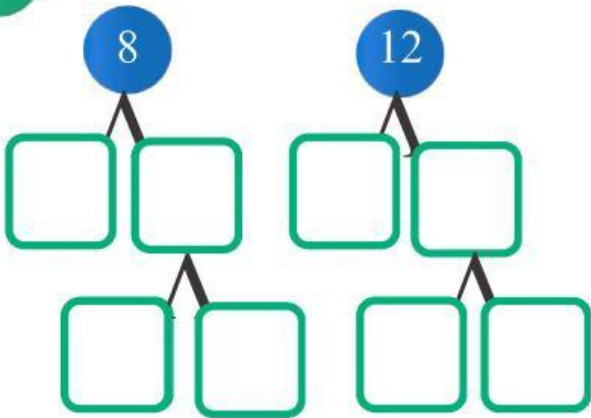


Nama :

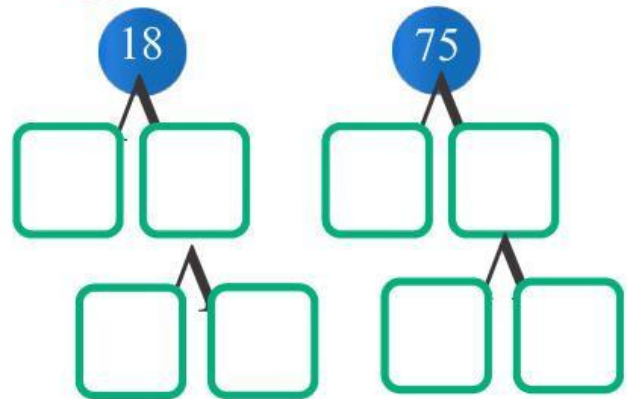
Kelas :

Lengkapilah pohon faktor dari setiap bilangan berikut dan gunakan faktor prima terkecil terlebih dahulu pada setiap langkah!

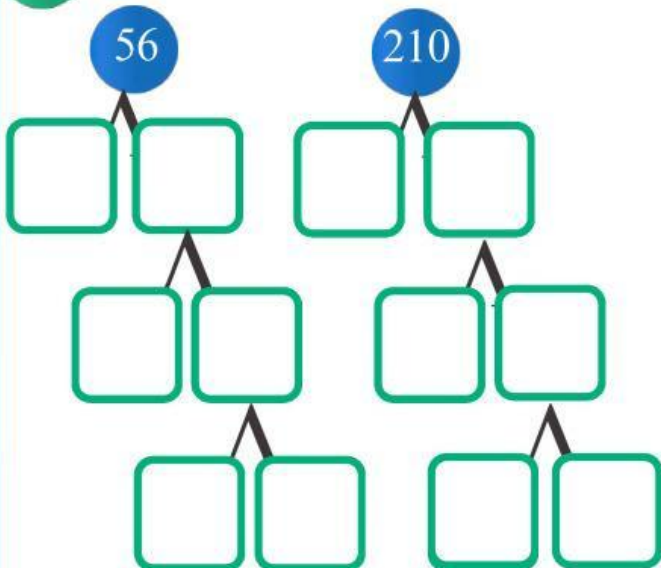
1 8 dan 12



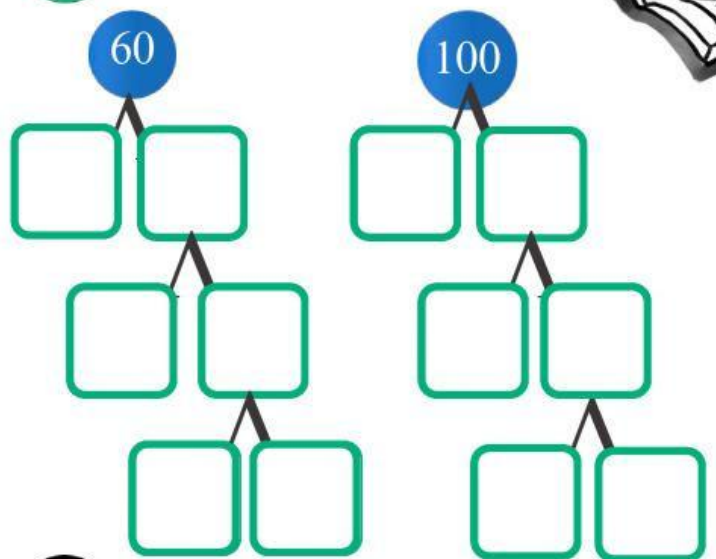
2 18 dan 75



3 56 dan 210



4 60 dan 100



Nama :

Kelas :

Menentukan FPB menggunakan pembagian berulang

Tentukan FPB bilangan berikut dengan tepat. Soal pertama telah diselesaikan sebagai contoh!

1

| Pembagi | 16 | 24 |
|---------|----|----|
| 2 | 8 | 12 |
| 2 | 4 | 6 |
| 2 | 2 | 3 |
| 2 | 1 | 3 |
| 3 | 1 | 1 |

FPB 16 dan 24 :

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

2

| Pembagi | 12 | 48 |
|---------|----|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

FPB 12 dan 48 :

3

| Pembagi | 4 | 8 |
|---------|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

FPB 4 dan 8 :

4

| Pembagi | 6 | 12 |
|---------|---|----|
| | | |
| | | |
| | | |

FPB 6 dan 12 :



Nama :

Kelas :

Tentukan FPB bilangan berikut dengan tepat.

5

| Pembagi | 24 | 48 |
|---------|----|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

FPB 24 dan 48 :

6

| Pembagi | 20 | 25 |
|---------|----|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

FPB 20 dan 25 :

7

| Pembagi | 75 | 150 |
|---------|----|-----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

FPB 75 dan 150 :



Nama :

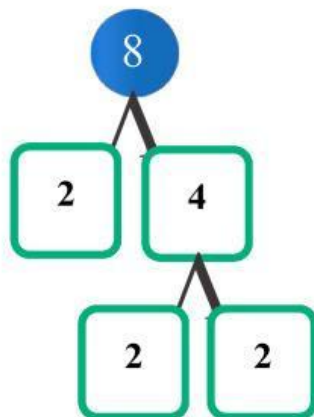
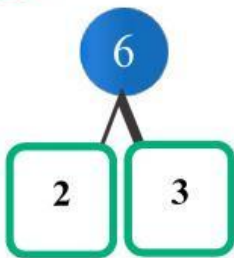
Kelas :

Berdasarkan pohon faktor yang telah tersedia untuk menentukan faktor-faktor prima dari setiap bilangan. Tuliskan hasilnya pada kolom yang di sediakan, lalu tentukan KPK dari kedua bilangan tersebut!

Ingat!

KPK di peroleh dengan mengalikan semua faktor prima yang berbeda dan faktor prima yang sama dengan jumlah terbanyak!

1 6 dan 8

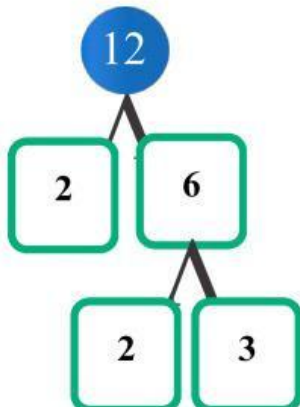
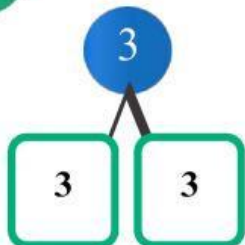


6 →

8 →

KPK 6 dan 8 :

2 9 dan 12



9 →

12 →

KPK 9 dan 12 :

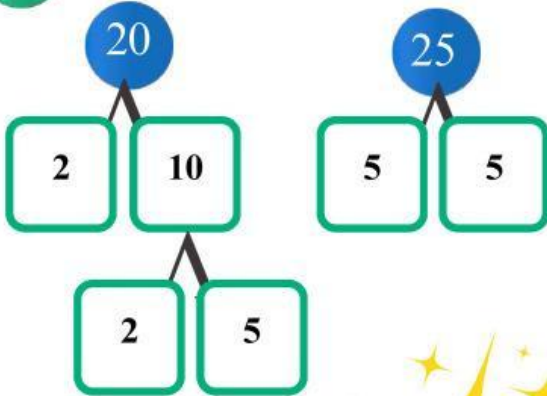


Nama :

Kelas :



3 20 dan 25

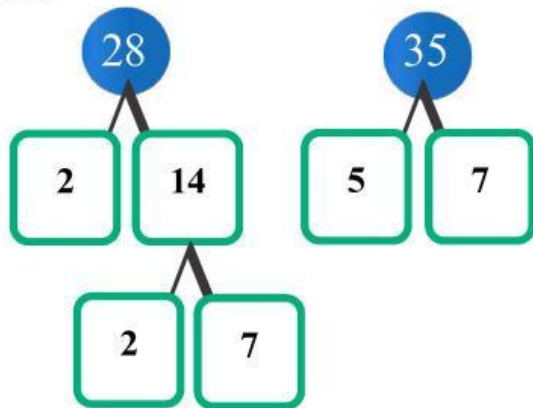


20 →

25 →

KPK 20 dan 25 :

4 28 dan 35

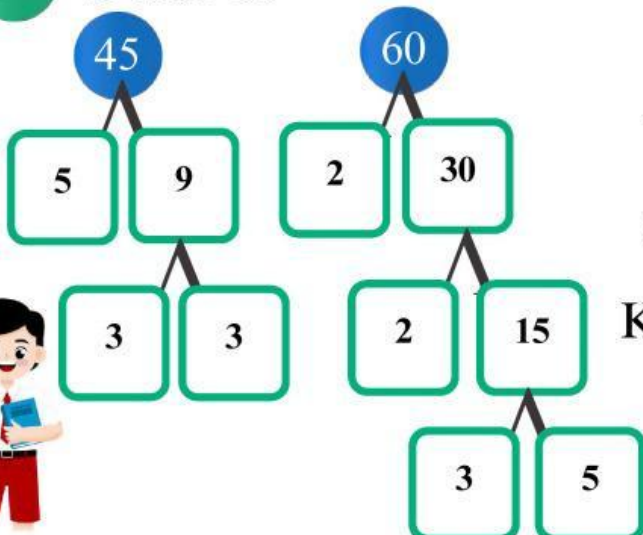


28 →

35 →

KPK 28 dan 35 :

5 45 dan 60



45 →

60 →

KPK 45 dan 60 :

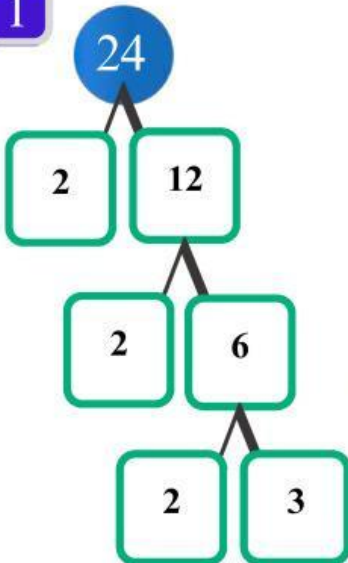


Nama :

Kelas :

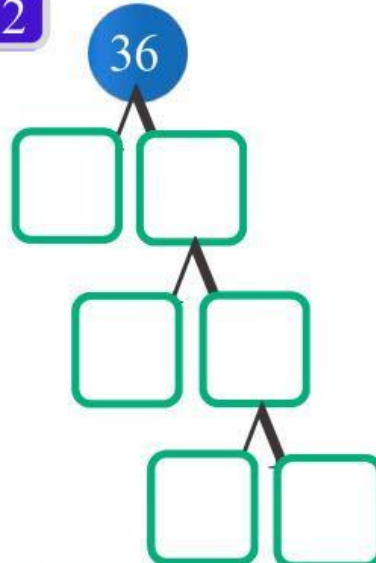
Lengkapilah pohon faktor berikut, kemudian tuliskan bentuk faktorisasi primanya. Soal pertama telah dikerjakan sebagai contoh.

1



$$24 = 2^3 \times 3$$

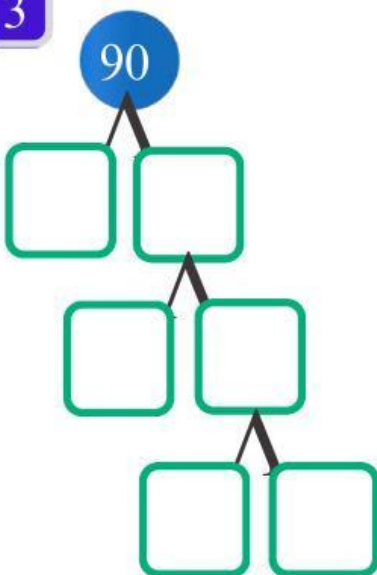
2



$$\text{Blank space for prime factorization of 36}$$

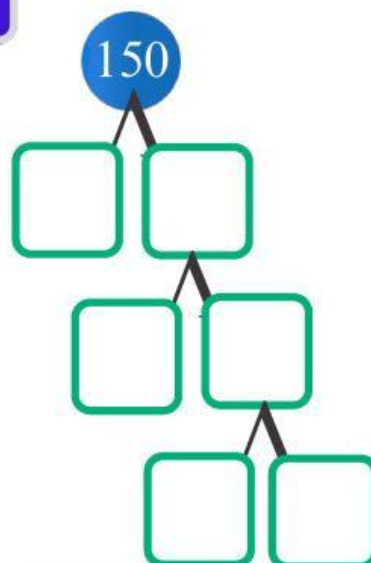


3



$$\text{Blank space for prime factorization of 90}$$

4



$$\text{Blank space for prime factorization of 150}$$



Nama :

Kelas :

Tentukan FPB dan KPK berikut, lalu tarik garis ke jawaban yang benar!

1 FPB dari 24 dan 32 •

• 70

2 KPK dari 15 dan 18 •

• 80

3 FPB dari 27 dan 36 •

• 15

4 KPK dari 10 dan 14 •

• 9

5 FPB dari 45 dan 60 •

• 120

6 KPK dari 16 dan 20 •

• 7

7 FPB dari 35 dan 49 •

• 8

8 KPK dari 24 dan 30 •

• 90



Nama :

Kelas :

Tentukan FPB dan KPK berikut, lalu tarik garis ke jawaban yang benar!

9 FPB dari 54 dan 72 ●

● 16

10 KPK dari 11 dan 12 ●

● 13

11 FPB dari 32 dan 48 ●

● 36

12 KPK dari 22 dan 33 ●

● 18

13 FPB dari 39 dan 52 ●

● 66

14 KPK dari 4 dan 9 ●

● 132

15 FPB dari 56 dan 84 ●

● 195

16 KPK dari 13 dan 15 ●

● 28

